

General description

纯铂

Physical propertiesSpecific gravity [g/cm³]**21.45**

Melting range [°C]

1768**Mechanical properties****Annealed****20% cold worked****90% 冷加工过****Vickers hardness****[HV1]**

45

75

100

Yield hardness**Rm****[Mpa]**

150

190

320

Elastic limit**Rp0.2****[MPa]**

80

170

300

Plastic elongation**A****[%]**

40

2.5

2

Processing guidelines**ANNEALING**

800 °C加热二十到三十分钟，然后进行水淬。为防止氧化，请在还原气氛下操作。

COLD WORKING

.在热处理之前的已完成冷加工的数量应该在30%到90%的面积收缩率之间。

SOLDERING

-

PICKLING

-

-

-

-

-

11.05.2005

METALOR Technologies SA - Av. du Vignoble - CH-2009 Neuchâtel
Phone: +41(0)32 720 61 11 - <http://www.metalor.com/watch>

04.04.2003